

大鼠原代骨骼干细胞

Cat No.:JY-T1008



Description

种属	大鼠
组织来源	正常骨骼组织
传代比例	1:2传代
完全培养基配置	基础培养基500ml；生长添加剂5ml；胎牛血清50ml；双抗5ml
简介	骨骼干细胞（Skeletal Stem Cells, SSCs）是一类驻留在骨骼组织中，具有自我更新能力和多向分化潜能（可分化为骨细胞、软骨细胞）的成体干细胞，是骨骼发育、修复及再生的关键功能细胞。骨骼干细胞可根据所处的解剖环境，进一步分为骨髓、生长板、骨膜和颅缝等。
形态	长梭形细胞样，不规则细胞样
生长特征	贴壁生长
细胞检测	CD90免疫荧光鉴定，细胞纯度可达90%以上，不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
倍增时间	每周 2 至 3 次
换液频率	2-3天换液一次
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	冻存液：90%FBS，DMSO 10%， 或使用非程序冻存液：官网货号JY-H040
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程：

- 1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静置2-3小时稳定 细胞状态。
- 3：请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。